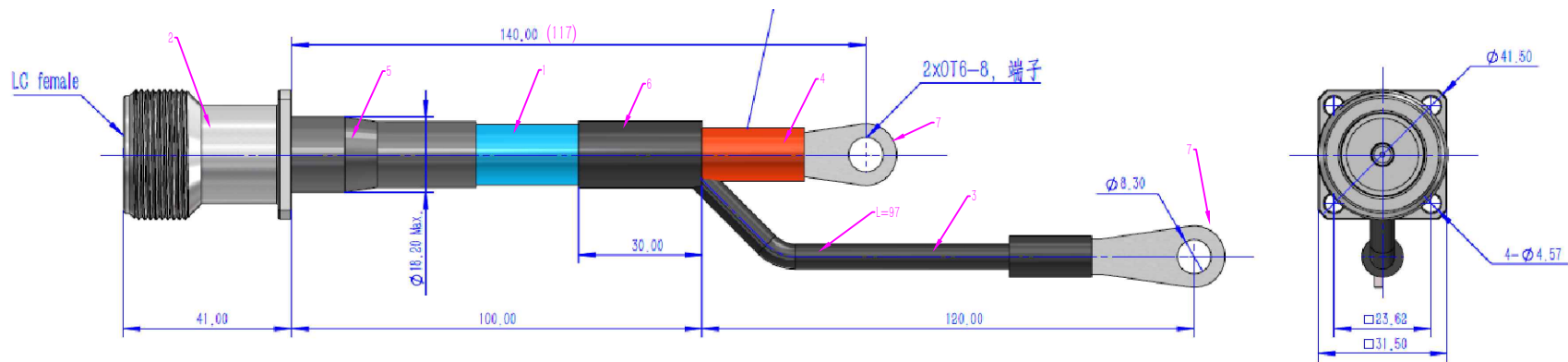


版本	更改单号	签名	日期
A/0	/	LQ	2025/6/18

图纸编号
JY-CA-24794



技术要求:

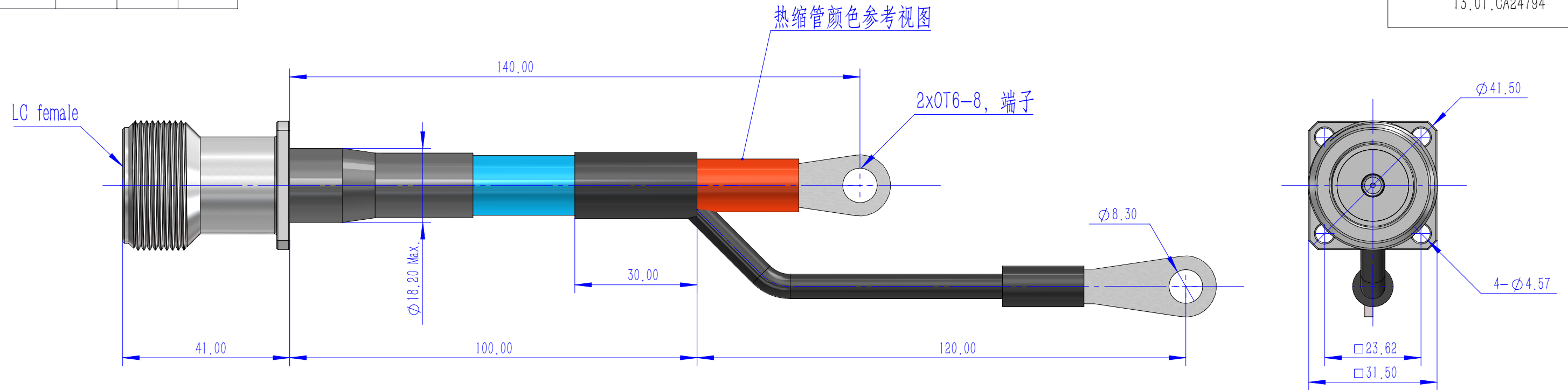
- 1.注意标签内容与连接器的相对位置关系;
- 2.热缩套管收缩到位,不得松脱;
- 3.标签印子清晰正确;
- 4.电气参数:
驻波: <1.1 (DC-1GHz)
插损: $<0.05\text{dB/M}@60\text{MHz}$, $<0.65\text{dB/M}@1\text{GHz}$
绝缘电阻: $\geq 10000\text{M}\Omega$
- 5.包装过程中不得碰伤连接器,不得损坏电缆,电缆表面不得有折痕。
- 6.生产时注意中心针高度。



版 本	A/0	比 例	1:1	设计	HSY	 上海军友 射频技术有限公司
除非另有规定 所有尺寸单位均为mm 机加工表面光洁度最大为1.6 RMS。 去除所有毛刺,最大0.15X45° 倒角,最大0.15X45° 圆角,最大R0.1 小数公差 .X±0.15 .XX±0.05 角度±2° 不要在图上量取尺寸				标记阶段	设计日期	
					2025/6/18	
				P	审核	
					LQ	
					审核日期	描述 JB1500-LCF-OT8X2-140MM
					2025/6/18	
					批准	
					Steven.Wang	图 号 13.01.CA24794
					批准日期	
					2025/6/18	

版本	更改单号	签名	日期
00	初始发布	Steven.Wang	2022/7/21

图纸编号
13.01.CA24794



I、Technical requirement：

- Implementation standards：GJB1215A-2005;
- Characteristic impedance：50Ω；
- Operating frequency：DC~1GHz；
- Adapter cable：JB1500;
- Propagation velocity: 76%
- Shielding efficiency (dB): ≥110
- DC current carrying (A)：≥60,(68 Max.)
AC(50Hz) current carrying (A)：≥85,(88 Max.)
- Performance index：
 - VSWR：< 1.1@1GHz
 - Insertion loss：≤0.65dB/M@1GHz
 - Insertion loss：≤0.05dB/M@60MHz
 - Insulation resistance：≥10000MΩ
 - Dielectric Strength：≥6500V；
 - Average power：≤151 KW @ 400KHz
≤68 KW @ 2.00 MHz
≤27 KW @ 13.56MHz
≤18 KW @ 27.00MHz
≤15.0 KW @ 40.00MH
≤12.5 KW @ 60.00MHz

* limited by cable

9.Customer requirements：Phase match: <0.5° @1 GHz

10.Cable assembly label：



JB1500-LCF-OT8X2-140MM
www.juncoax.com

II、Material Data

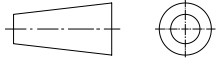
Piece Parts	Material
Cable center conductor:	Silver plated copper
Cable dielectric:	LD-PTFE
Cable outer conductor:	Silver plated copper ribbon
Cable inner layer:	PICA
Cable outer shielding	Silver plated copper wire
Cable jacket:	FEP(Blue)
Connector inner conductor：	Brass,Cu-Sn-Zn
Connector outer contact:	Brass,Cu-Sn-Zn
Connector insulator:	PTFE
Bending radius (mm):	≥145,dynamic ≥75,Static

III、Environmental parameters

Operating Temperature -55℃ To +125℃

IV、Mechanical Data

Center contact	Soldered
Outer contact	Duble Clamper

版本	\$PRPSHEET:{Version}	比例	1:10	设计	SS.Z	 上海军友 射频技术有限公司
除非另有规定 所有尺寸单位均为mm 机加工表面光洁度最大为1.6 RMS。 去除所有毛刺，最大0.15X45° 倒角，最大0.15X45° 圆角，最大R0.1 小数公差 .X±0.15 .XX±0.05 角度±2° 不要在图上量取尺寸				设计日期	2024/5/24	
标记阶段				审核	XK.L	
				审核日期	2024/5/24	
				批准	HN.W	
				批准日期	2024/5/24	
描述						JB1500-LCF-OT8X2-140MM Cable Assembly with LC Female + OT8 x2
图号						13.01.CA24794